

# MODELAÇÃO E CÁLCULO DE INSTALAÇÕES DE AVAC

CYPECAD MEP - Climatização

**DESTINATÁRIOS:**

Engs. e Engs. Técnicos Mecânicos  
Engs. e Engs. Técnicos Eletromecânicos

**DURAÇÃO:**

3+3 Horas

**Nº INSCRIÇÕES:**

1 formando

**OBJETIVO GERAL:**

No final da ação os formandos deverão estar aptos a realizar o modelo da instalação de AVAC de um edifício, bem como a análise e tratamento dos resultados de cálculo e dimensionamento, incluindo peças escritas e desenhadas.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Analisar o edifício.  
Identificar os dados de entrada.  
Identificar as opções de introdução de dados.  
Identificar as opções de cálculo e dimensionamento.  
Identificar as opções de análise de resultados.  
Identificar as opções para personalização dos resultados.  
Identificar as opções para obtenção de peças escritas e desenhadas.  
Identificar as opções para publicação do modelo na plataforma BIMserver.center.

**CONTEÚDO:**

Análise geral do edifício.  
Identificação dos dados de entrada.  
Descrição e exemplificação das funcionalidades através da introdução dos dados no modelo.  
Análise e modificação das opções de cálculo.  
Análise dos resultados.  
Configurações para obtenção de peças escritas e desenhadas.  
Publicação do modelo na plataforma BIMserver.center.

**MÉTODOS E TÉCNICAS**

Através de demonstração o formador identifica e apresenta os dados e executa-os no programa. Os formandos observam e, através de simulação, executam os mesmos dados no programa. O processo repete-se até que os dados da obra estejam completos.

Após o cálculo, o formador identifica e apresenta os resultados e efetua o respetivo tratamento, ou configuração, executando o programa. Os formandos observam e seguidamente, através de simulação, executam as mesmas funções no programa. O processo repete-se até que a obra se encontre completa.

**FORMADOR**

João Encarnação

Licenciado em Engenharia Eletrotécnica pelo Instituto Superior de Engenharia do Porto, membro efetivo da Ordem dos Engenheiros (OE 56240), é Coordenador de Projetos na Energaia – Agência de Energia do Sul da Área Metropolitana do Porto. Tem desenvolvido atividades no âmbito de projeto AVAC, avaliação, apoio e desenvolvimento de procedimentos concursais em diversos municípios, em áreas como AVAC, SCE, Iluminação Pública, tendo o foco na Eficiência Energética e Energias Renováveis.